

ABSTRAK

Judul : Analisis Risiko Pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Proyek XYZ Untuk Mencapai Zero Accident, Nama : Dedy Prasetyo, NIM : 41117320041, Dosen Pembimbing : Novika Candra Fertilia, ST. MT. 2019.

Pada pelaksanaan pekerjaan Proyek XYZ tercatat pernah terjadi accident berupa luka ringan. Penempatan material yang kurang baik dan penggunaan Alat Pelindung Diri yang tidak sesuai dengan peruntukannya menjadi penyebabnya. Penyebab tersebut dapat menimbulkan risiko terjadinya kecelakaan kerja, sebagai akibat dari kurangnya pelaksanaan sistem manajemen K3. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengidentifikasi risiko tinggi yang dapat menyebabkan kurangnya pelaksanaan sistem manajemen K3 dan mencari strategi yang tepat untuk mengatasi risiko tingginya. Penelitian ini dilaksanakan dengan penyebaran kuesioner kepada 3 orang pakar yang ahli atau praktisi di bidang K3 serta 32 orang responden yang terdiri dari berbagai jabatan di dalam proyek XYZ. Analisis kategori risiko dilakukan dengan menggunakan metode Delphi berdasarkan tabel Matriks. Probabilitas dan Dampak untuk mengetahui risiko tinggi. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat 22 variabel dengan kategori risiko tinggi, yang kemudian disetujui dan divalidasi akhir oleh pakar sebanyak 15 variabel risiko tinggi untuk mendapatkan rekomendasi / strategi berupa tindakan pengendalian risiko.

Kata Kunci : *Proyek, SMK3, Risiko, Pengendalian Risiko.*



ABSTRACT

Title: Risk Analysis for Implementing Occupational Safety and Health Management Systems in the XYZ Project to Achieve Zero Accident, Name: Dedy Prasetyo, NIM: 41117320041, Advisor: Novika Candra Fertilia, ST. MT. 2019.

During the implementation of the XYZ Project work, an accident was recorded in the form of minor injuries. Poor placement of material and the use of Personal Protective Equipment that is not in accordance with its designation is the cause. These causes can pose a risk of work accidents, as a result of the lack of implementation of the HSE management system. The purpose of this study is to identify high risks that can lead to lack of implementation of the HSE management system and look for appropriate strategies to overcome high risks. This research was conducted by distributing questionnaires to 3 experts or practitioners in the field of HSE and 32 respondents consisting of various positions in the XYZ project. Risk category analysis is performed using the Delphi method based on the Matrix table. Probability and Impact of knowing high risk. The analysis shows that there are 22 variables with a high risk category, which are then approved and final validated by experts as many as 15 high risk variables to get recommendations / strategies in the form of risk control measures.

Keywords: *Project, SMK3, Risk, Risk Control.*

